

Ενότητα 3. Απόβλητα

Φύλλο εργασίας - Ηλικίες 11-14 ετών

Όνομα: _____

Πρόβλημα και λύση

Άσκηση 1

Τα απορρίμματα και τα υπολειμματικά απόβλητα σχετίζονται μεταξύ τους, αλλά δεν είναι το ίδιο. Ποια είναι η μεγαλύτερη διαφορά μεταξύ τους;

Γράψτε την απάντησή σας.



Άσκηση 2

Επιλέξτε μια ερώτηση.

Αναζητήστε πληροφορίες και απαντήστε στην ερώτηση.

Συμβουλή: Αν συνεργάζεστε με δύο άλλους συμμαθητές σας, ζητήστε τους να επιλέξουν ο καθένας μια άλλη ερώτηση.

α. Τι είδους προβλήματα προκαλούν τα απόβλητα;

β. Ποιες είναι οι αιτίες και οι συνέπειες της πλαστικής σούπας;

γ. Πώς μπορούμε να μειώσουμε την ποσότητα των πλαστικών αποβλήτων;



Άσκηση 3

Πώς μπορούμε να παράγουμε ενέργεια από τα απορρίμματα; Εξηγήστε το με ένα σκίτσο.

Χρησιμοποιήστε τους όρους που μάθατε και τις γνώσεις που αποκομίσατε στο μάθημα.



Άσκηση 4

Τι πιστεύετε για τις παρακάτω δηλώσεις; Εξηγήστε τη συλλογιστική σας.

α. «Εάν πετάτε σκουπίδια στον δρόμο, θα πρέπει να σας επιβληθεί πρόστιμο.»

β. «Αν δείτε σκουπίδια στο δρόμο, είστε υπεύθυνοι να τα μαζέψετε.»



Τι μπορείτε να κάνετε;

Άσκηση 5

Σκεφτείτε τα πράγματα που χρησιμοποιείτε και βρίσκονται σε πλαστική συσκευασία. Στη συνέχεια, επιλέξτε ένα από αυτά τα πράγματα που συσκευάζονται σε πλαστικό, χωρίς το οποίο μπορείτε να ζήσετε.

Εξηγήστε πώς ή γιατί μπορείτε να ζήσετε χωρίς αυτό το πράγμα με την πλαστική συσκευασία.



Άσκηση 6

Αντί να ανακυκλώνετε το πλαστικό ώστε να μπορεί να φτιαχτεί νέο πλαστικό, μπορείτε να το διατηρείτε.

Το πλαστικό είναι ιδανικό για χειροτεχνίες.

Βρείτε μια χειροτεχνία που μπορείτε να κάνετε χρησιμοποιώντας πλαστικό. Γράψτε τα εργαλεία ή τα αναλώσιμα που χρειάζεστε και τον τρόπο κατασκευής της χειροτεχνίας. Έπειτα προσθέστε μια φωτογραφία ή ένα σχέδιο της διαδικασίας δημιουργίας του τελικού προϊόντος βήμα-βήμα.

